



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219878516 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 24

(21) 申请号 202321251839.3

(22) 申请日 2023.05.22

(73) 专利权人 中山大学孙逸仙纪念医院

地址 510000 广东省广州市沿江西路107号

(72) 发明人 岳学静 覃家莲 李容

(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代

理事务所 44287

专利代理师 刘星

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A47G 9/10 (2006.01)

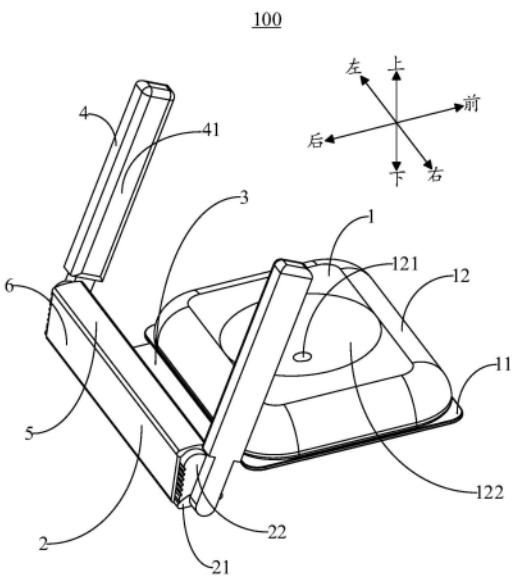
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理枕

(57) 摘要

本实用新型公开一种护理枕,其中,所述护理枕包括头枕、颈枕以及侧板,所述头枕包括柔性底板以及设置于所述柔性底板上的第一气囊,所述第一气囊弹性设置;所述颈枕包括位于所述头枕后部的底座以及安装于所述底座上的第二气囊,所述底座通过柔性连接结构与所述柔性底板连接;所述侧板安装于所述底座的左右两侧,且可沿左右轴向前后转动设置。本实用新型旨在提供一种甲状腺手术用护理枕。



1. 一种护理枕,其特征在于,包括:  
头枕,包括柔性底板以及设置于所述柔性底板上的第一气囊,所述第一气囊弹性设置;  
颈枕,包括位于所述头枕后部的底座以及安装于所述底座上的第二气囊,所述底座通过柔性连接结构与所述柔性底板连接;以及,  
侧板,安装于所述底座的左右两侧,且可沿左右轴向前后转动设置。
2. 如权利要求1所述的护理枕,其特征在于,所述第一气囊的囊腔内设置有连接其顶部与底部的连接线,以在所述第一气囊充气膨胀时,所述连接线牵引所述第一气囊形成位于其中部的凹部。
3. 如权利要求1所述的护理枕,其特征在于,所述柔性底板背向所述第一气囊的一侧设置有防滑结构。
4. 如权利要求3所述的护理枕,其特征在于,所述防滑结构包括多个开设于所述柔性底板的防滑槽。
5. 如权利要求1所述的护理枕,其特征在于,所述底座的底部设置有固定带,所述固定带的一端固连于所述底座的后部,另一端与所述底座的前部通过连接结构连接,所述固定带用以固定卷绕后置于所述底座底部的所述头枕。
6. 如权利要求5所述的护理枕,其特征在于,所述底座的底部对应于所述固定带的位置设置有容置腔,所述容置腔用于容置所述固定带以及所述连接结构。
7. 如权利要求1所述的护理枕,其特征在于,所述第二气囊的顶部设置有左右延伸的弧形支板。
8. 如权利要求7所述的护理枕,其特征在于,所述弧形支板与底座之间连接有连接带,所述连接带弹性设置。
9. 如权利要求1所述的护理枕,其特征在于,所述侧板朝向所述颈枕的一侧设置有防护垫。
10. 如权利要求1所述的护理枕,其特征在于,所述侧板可拆卸设置于所述颈枕。

## 一种护理枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用具技术领域，具体涉及一种护理枕。

### 背景技术

[0002] 甲状腺手术时需要患者采取颈过伸体位，即将患者肩背部垫高，形成平卧位头后仰的体位，使患者下颏、气管、胸骨接近直线，充分暴露手术部位以利于手术进行。该体位导致很多甲状腺手术患者术后出现头晕、头痛、恶心、呕吐等症状，这些症状通过术前体位训练、单纯术中体位支撑保护可以减轻，但现在没有专用于此的护理枕，在实际满足上述需求时，通常使用现有的普通枕头或其他柔性垫，效果较差且使用不便，故亟需一种专用护理枕解决上述问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提出一种护理枕，旨在提供一种甲状腺手术用护理枕。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出一种护理枕，其中，所述护理枕包括：

[0005] 头枕，包括柔性底板以及设置于所述柔性底板上的第一气囊，所述第一气囊弹性设置；

[0006] 颈枕，包括位于所述头枕后部的底座以及安装于所述底座上的第二气囊，所述底座通过柔性连接结构与所述柔性底板连接；以及，

[0007] 侧板，安装于所述底座的左右两侧，且可沿左右轴向前后转动设置。

[0008] 可选地，所述第一气囊的囊腔内设置有连接其顶部与底部的连接线，以在所述第一气囊充气膨胀时，所述连接线牵引所述第一气囊形成位于其中部的凹部。

[0009] 可选地，所述柔性底板背向所述第一气囊的一侧设置有防滑结构。

[0010] 可选地，所述防滑结构包括多个开设于所述柔性底板的防滑槽。

[0011] 可选地，所述底座的底部设置有固定带，所述固定带的一端固连于所述底座的后部，另一端与所述底座的前部通过连接结构连接，所述固定带用以固定卷绕后置于所述底座底部的所述头枕。

[0012] 可选地，所述底座的底部对应于所述固定带的位置设置有容置腔，所述容置腔用于容置所述固定带以及所述连接结构。

[0013] 可选地，所述第二气囊的顶部设置有左右延伸的弧形支板。

[0014] 可选地，所述弧形支板与底座之间连接有连接带，所述连接带弹性设置。

[0015] 可选地，所述侧板朝向所述颈枕的一侧设置有防护垫。

[0016] 可选地，所述侧板可拆卸设置于所述颈枕。

[0017] 本实用新型的技术方案中，通过设置所述头枕与所述颈枕，对患者头部以及颈部进行支撑，且所述头枕设置有所述第一气囊，所述颈枕设置有所述第二气囊，以使得所述头枕与所述颈枕的高度可调节设置，例如在术前训练时，可逐渐增高所述第二气囊，并降低所述第一气囊，以使患者体位逐渐趋于颈过伸体位，使患者有一定适应过程，减弱甚至消除手

术后的头晕、头痛、恶心、呕吐等不适症状,且,所述头枕也可在手术途中对患者头部进行一定支撑,提升舒适性。此外,所述侧板可转动调节,使得其可调整至30°、60°、45°、90°等不同角度,方便不同时期双侧固定患者头部,以便于手术进行,以及提供术后的支撑固定,以加快手术部位的恢复。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型提供的护理枕的一实施例的立体示意图;

[0020] 图2为图1的另一立体示意图。

[0021] 附图标号说明:

[0022]

| 标号   | 名称   | 标号  | 名称     |
|------|------|-----|--------|
| 100  | 护理枕  | 211 | 固定带    |
| 1    | 头枕   | 212 | 连接结构   |
| 11   | 柔性底板 | 213 | 容置腔    |
| 111  | 防滑结构 | 22  | 第二气囊   |
| 111a | 防滑槽  | 3   | 柔性连接结构 |
| 12   | 第一气囊 | 4   | 侧板     |
| 121  | 连接线  | 41  | 防护垫    |
| 122  | 凹部   | 5   | 弧形支板   |
| 2    | 颈枕   | 6   | 连接带    |
| 21   | 底座   |     |        |

[0023] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……),则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0026] 另外,若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述,则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,全文中出现的“和/或”的含义,包括三个并列的方案,以“A和/或B”为例,包括A方案、或B方案、或A和B同时满足的方案。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结

合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0027] 甲状腺手术时需要患者采取颈过伸体位,即将患者肩背部垫高,形成平卧位头后仰的体位,使患者下颏、气管、胸骨接近直线,充分暴露手术部位以利于手术进行。该体位导致很多甲状腺手术患者术后出现头晕、头痛、恶心、呕吐等症状,这些症状通过术前体位训练、单纯术中体位支撑保护可以减轻,但现在没有专用于此的护理枕,在实际满足上述需求时,通常使用现有的普通枕头或其他柔性垫,效果较差且使用不便,故亟需一种专用护理枕解决上述问题。

[0028] 鉴于此,本实用新型提供一种护理枕,图1至图2为本实用新型提供的护理枕的一实施例,以下将结合具体的附图对所述护理枕进行说明。

[0029] 请参阅图1至图2,所述护理枕100包括头枕1、颈枕2以及侧板4,所述头枕1包括柔性底板11以及设置于所述柔性底板11上的第一气囊12,所述第一气囊12弹性设置;所述颈枕2包括位于所述头枕1后部的底座21以及安装于所述底座21上的第二气囊22,所述底座21通过柔性连接结构3与所述柔性底板11连接;所述侧板4安装于所述底座21的左右两侧,且可沿左右轴向前后转动设置。

[0030] 本实用新型的技术方案中,通过设置所述头枕1与所述颈枕2,对患者头部以及颈部进行支撑,且所述头枕1设置有所述第一气囊12,所述颈枕2设置有所述第二气囊22,以使得所述头枕1与所述颈枕2的高度可调节设置,例如在术前训练时,可逐渐增高所述第二气囊22,并降低所述第一气囊12,以使患者体位逐渐趋于颈过伸体位,使患者有一定适应过程,减弱甚至消除手术后的头晕、头痛、恶心、呕吐等不适症状,且,所述头枕1也可在手术途中对患者头部进行一定支撑,提升舒适性。此外,所述侧板4可转动调节,使得其可调整至30°、60°、45°、90°等不同角度,方便不同时期双侧固定患者头部,以便于手术进行,以及提供术后的支撑固定,以加快手术部位的恢复。

[0031] 进一步地,所述第一气囊12的囊腔内设置有连接其顶部与底部的连接线121,以在所述第一气囊12充气膨胀时,所述连接线121牵引所述第一气囊12形成位于其中部的凹部122。为提供更贴合于患者头部的支撑,以提升舒适性,所述头枕1上设置有所述凹部122,且本实施例中,所述凹部122通过所述连接线121牵引形成,即在所述第一气囊12充气膨胀时,所述连接线121牵引抑制所述第一气囊12的中部膨胀,进而形成所述凹部122,结构简单成本低,且所述连接线121为柔性结构,以避免影响患者头部枕靠的舒适性。

[0032] 此外,所述柔性底板11背向所述第一气囊12的一侧设置有防滑结构111。为避免所述护理枕100在手术途中以及术后恢复时活动,影响手术进程以及术后恢复,所述柔性底板11的底部设置有所述防滑结构111,且,具体地,所述防滑结构111可以设置为摩擦系数较大的防滑垫等其他防滑结构111,在此不作限定,本实施例中,所述防滑结构111设置为开设于所述柔性底板11的所述防滑槽111a,且所述防滑槽111a的方向不进行限定,如此,结构简单成本低。

[0033] 此外,所述底座21的底部设置有固定带211,所述固定带211的一端固连于所述底座21的后部,另一端与所述底座21的前部通过连接结构212连接,所述固定带211用以固定卷绕后置于所述底座21底部的所述头枕1。所述头枕1设置为所述柔性底板11与所述第一气

囊12的组合,当所述护理枕100不需要使用时,可将所述第一气囊12泄气,并与所述柔性底板11一同自远离所述颈枕2的一端卷绕至所述柔性连接结构3,再绕所述柔性连接结构3至所述颈枕2的底部,此时,所述固定带211可绕过卷绕后的所述头枕1至与所述连接结构212连接,以使得所述固定带211环设于所述头枕1,以将所述头枕1固定于所述颈枕2,减小所述护理枕100未使用时占用的空间。具体地,所述固定带211的数量不进行限定,能够保障所述头枕1的固定稳定,且便于用户操作即可;所述连接结构212的具体连接方式也不进行限定,包括但不限于魔术带粘接、扣持结构扣接等,操作方便即可。

[0034] 进一步地,所述底座21的底部对应于所述固定带211的位置设置有容置腔213,所述容置腔213用于容置所述固定带211以及所述连接结构212。一方面为避免位于所述底座21的底部的所述固定带211抵持于所述底座21,导致影响所述底座21对应于所述固定带211处的高度,进而影响患者使用体验的情况;另一方面为避免所述固定带211的活动端脱出所述底座21,与患者直接接触而影响使用体验的情况;还一方面为避免所述固定带211磨损,本实施例中,在所述底座21的底部开设所述容置腔213,以容置所述固定带211以及所述固定带211上的所述连接结构212,以满足上述需求。

[0035] 此外,所述第二气囊22的顶部设置有左右延伸的弧形支板5。所述弧形支板5为硬质结构,且仿形设置,以贴合患者颈部曲线,提升患者使用舒适性,且设置硬质的所述弧形支板5,还起到分散患者颈部对所述第二气囊22局部压力的作用,以避免所述第二气囊22支撑患者颈部处下凹,进而避免影响手术的进行以及避免术后所述第二气囊22接触手术部位。

[0036] 进一步地,所述弧形支板5与底座21之间连接有连接带6,所述连接带6弹性设置。在手术时,需要所述第二气囊22充气至高度大于所述第一气囊12,以对患者颈部进行支撑实现颈过伸体位,但此时所述第一气囊12也需要充入一定气体,即所述第一气囊12也需一定高度以在手术途中对患者头部进行支撑,以缓解患者术后的不适感。故,所述第二气囊22的高度变化量较所述第一气囊12大,且所述第二气囊22仅提供颈部支撑,其宽度较窄使得面积较所述第一气囊12小,若将所述第二气囊22设置为弹性气囊,其较小的面积难以达到所需高度的伸缩量,且就算能够达到所需伸缩量,成本也较高,不实用。因此,本实施例中,将所述第二气囊22设置为非弹性结构,即所述第二气囊22的囊壁无需延展伸缩,但如此设置,在所述第二气囊22泄气时,所述第二气囊22向下折叠呈折叠状态,存在夹持患者颈部皮肤,引起患者不适的情况,故,本实施例在所述弧形支板5与所述底座21之间设置弹性的所述连接带6,通过所述连接带6与患者接触,在所述第二气囊22泄气时,所述连接带6隔离患者与折叠的所述第二气囊22,且所述连接带6弹性收缩不会产生褶皱,如此避免夹持患者颈部皮肤的情况。且,所述连接带6收缩后,可将泄气的所述第二气囊22定位固定于所述底座21,保持所述第二气囊22泄气后的位置稳定。当然,可以理解的是,所述连接带6设置有两个,且位于所述弧形支板5的前后两侧。

[0037] 此外,所述侧板4朝向所述颈枕2的一侧设置有防护垫41。为保障所述侧板4与患者颈部接触时的柔性防护效果,以及提升所述侧板4接触患者颈部的舒适度,在所述侧板4上设置柔性的所述防护垫41。

[0038] 此外,所述侧板4可拆卸设置于所述颈枕2。所述护理枕100使用时,存在无需所述侧板4的情况,故本实施例中,将所述侧板4可拆卸安装于所述颈枕2,即,所述侧板4与所述

颈枕2之间设置有安装结构,所述安装结构可拆卸安装于所述颈枕2,所述侧板4可转动安装于所述安装结构,所述安装结构与所述颈枕2的连接方式可以是螺纹连接、卡扣卡接等,在此不作限制,能够实现将所述侧板4定位于所述颈枕2的一侧即可。需要注意的是,在收纳所述护理枕100时,可将所述侧板4拆卸后与卷绕的所述头枕1一起,通过所述固定带211固定于所述底座21,如此,减小空间占用,且避免零部件丢失。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

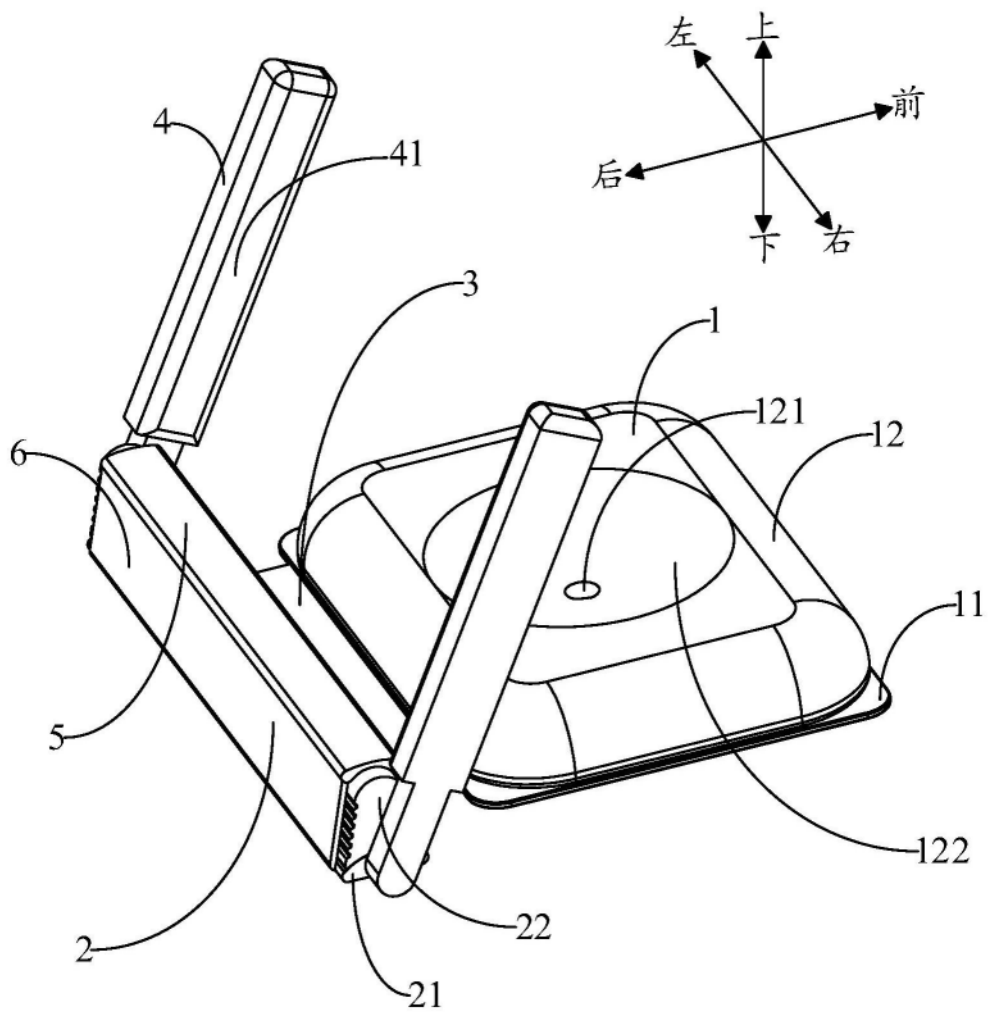
100

图1

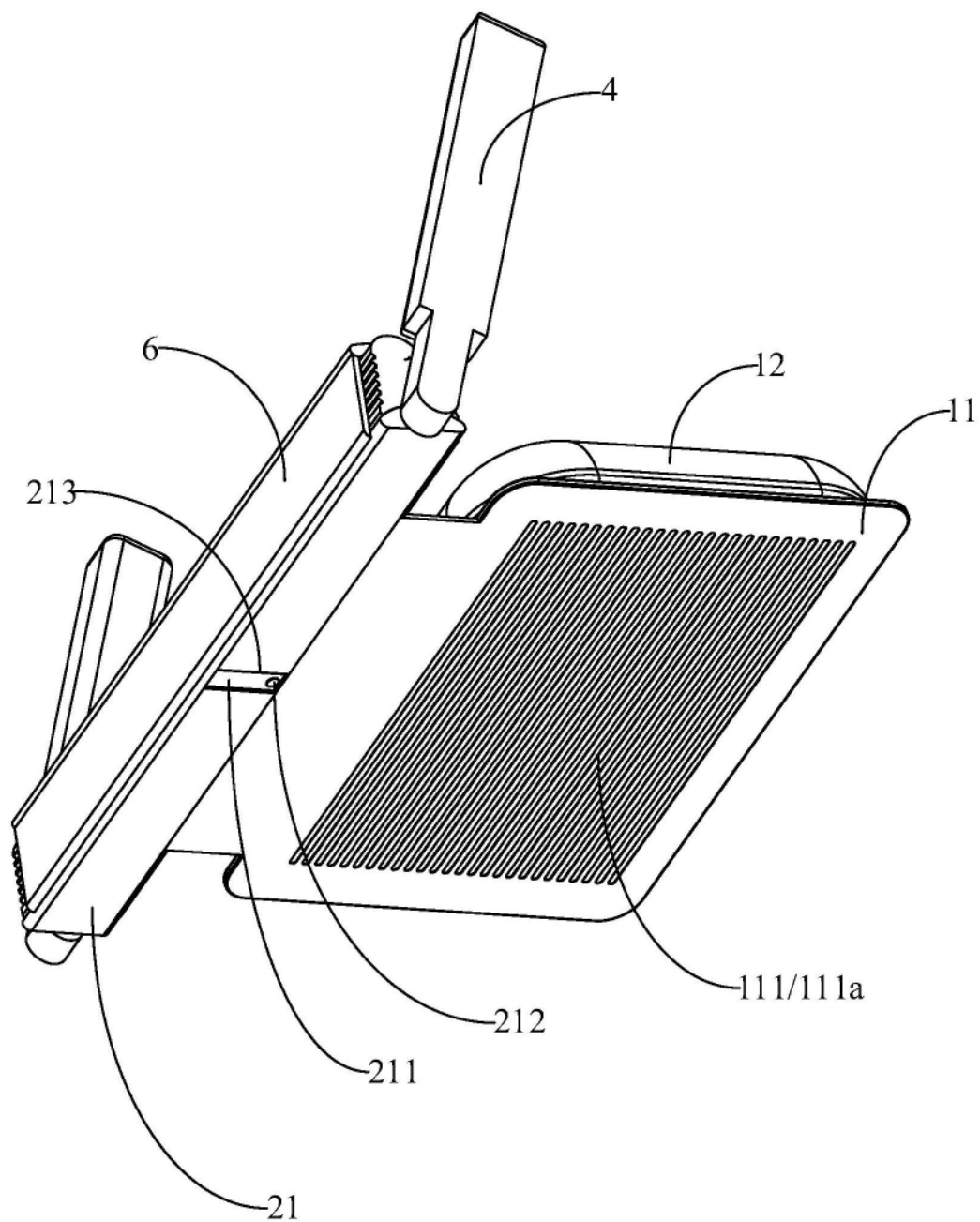


图2